HITACHI

双腕式油圧ショベル

（双腕型マニピュレータ）

APPLICATION & ATTACHMENT

■双腕化-つかみ、切断、もぎ取りなどの作業効率と安全性を向上し、さまざまな対象物の分別・減容作業に威力を発揮

■作業腕の自由度を大幅に向上し、主腕・副腕の同時操作を可能にした油圧システム

■操作しやすく、疲労の少ない操作レバー方式

双腕式油圧ショベルの特長

ヒューマン・インタフェースを追求した操作レバー方式

操作レバーの操作方向と動作方向が一致する作業腕。

独自の干渉防止装置

主腕と副腕の動作範囲を制御しながら、干渉を防止。

把持（はじ）力制御システム（主腕）

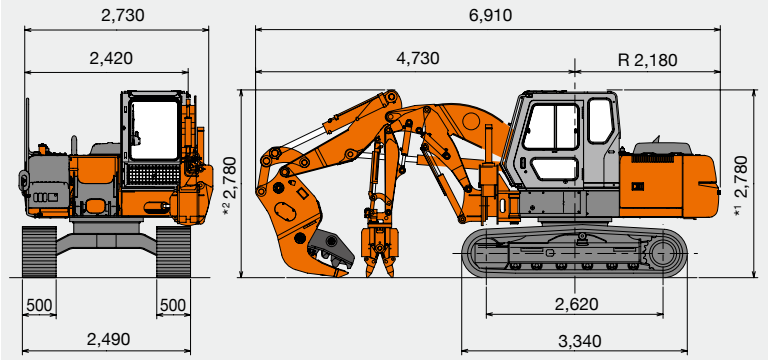
把持（はじ）力値を任意に設定でき、対象物を不必要な破損から防止。

把持（はじ）対象物の質量測定（主腕）

対象物の重さを把握して適正なハンドリング作業が可能。

■寸法図

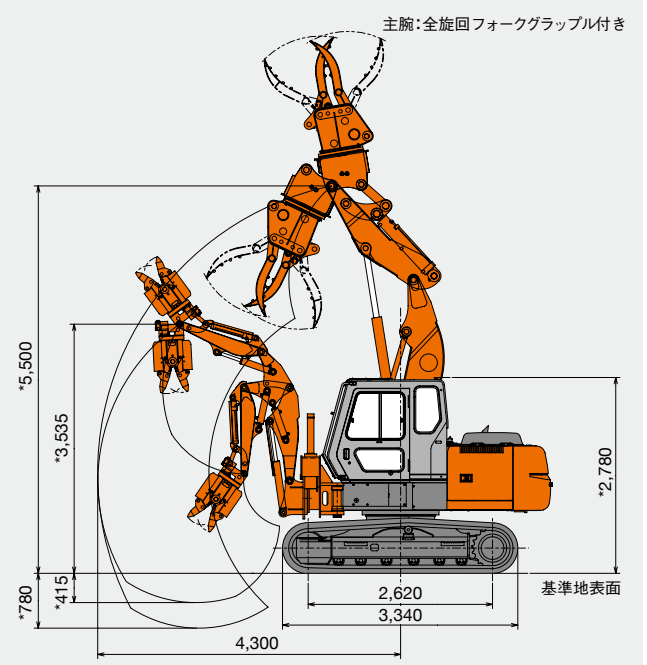
単位：mm



〈注〉・*1はシューラグ高さを含みません。 ・*2の寸法は装着するアタッチメントにより変わります。

■作業範囲図

単位：mm

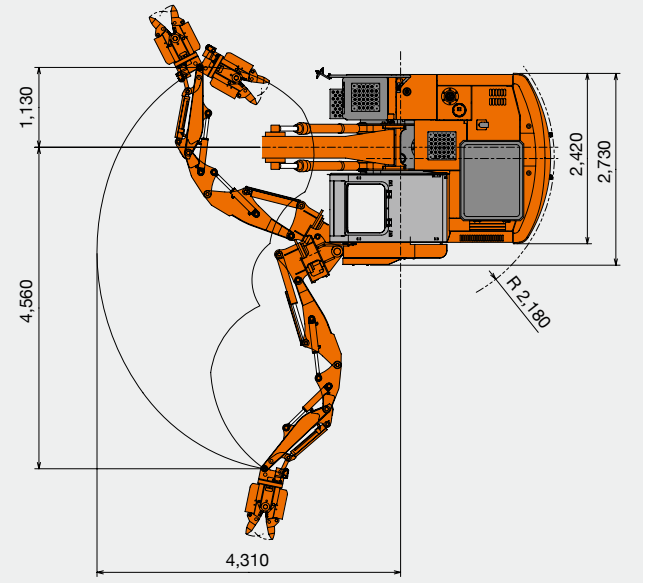


■仕　様

		双腕式油圧ショベル
運転質量*	kg	13,400
エンジン		
名称		いすゞ CC-4BG1TC
定格出力	kW/min^{-1}(PS/rpm)	63 / 1,950 (85 / 1,950)
気筒数・総行程容積（総排気量）	L(cc)	4-4.3 (4,329)
油圧ポンプ、セット圧力	MPa	34.3
旋回速度	min^{-1}(rpm)	13.7
走行速度　高／低	km/h	5.0 / 3.0
燃料タンク容量（軽油）	L	250
操作方式		電気レバー２本
副腕 スイング角度（内／外）	度	30 / 25

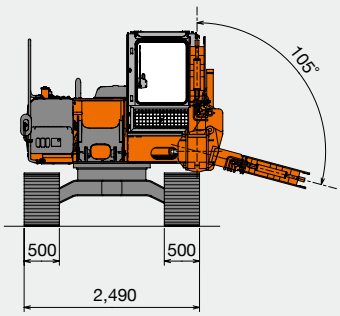
〈注〉・*主腕に小割機HSP45（重量1,100 kg）を装備時の質量・寸法。
・単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

●副腕作業範囲図（90°ローリング時）



●独自開発の副腕ハンド

●副腕最大ロール角度



〈注〉*印はシューラグ高さを含みません。

〈注〉本製品はNEDO（技術開発機構）の委託を受け、開発したものです。

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

安全に関するご注意

ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。
- 機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械（整地・運搬・積込み用および掘削用）運転技能講習修了証」の取得が必要です。
- 運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1　〒112-8563
営業統括本部　☎（03）3830-8040
URL：http://www.hitachi-kenki.co.jp

資格取得のご相談は（株）日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.03-3835-9241	埼　玉	TEL.048-931-0121
北　海　道	TEL.0133-64-6388	神奈川	TEL.042-730-6716
宮　　城	TEL.022-364-6143	山　梨	TEL.055-284-3561
茨　　城	TEL.029-828-2370	愛　知	TEL.0564-57-7123
水　　戸	TEL.029-352-0285	京　都	TEL.075-957-4944
栃　　木	TEL.0282-82-8508	岡　山	TEL.086-464-5411
群　　馬	TEL.027-230-5311	福　岡	TEL.092-963-3634

お問い合わせは・・・

KA-JA075　08. 08 (XD/KA, FT$_3$)